

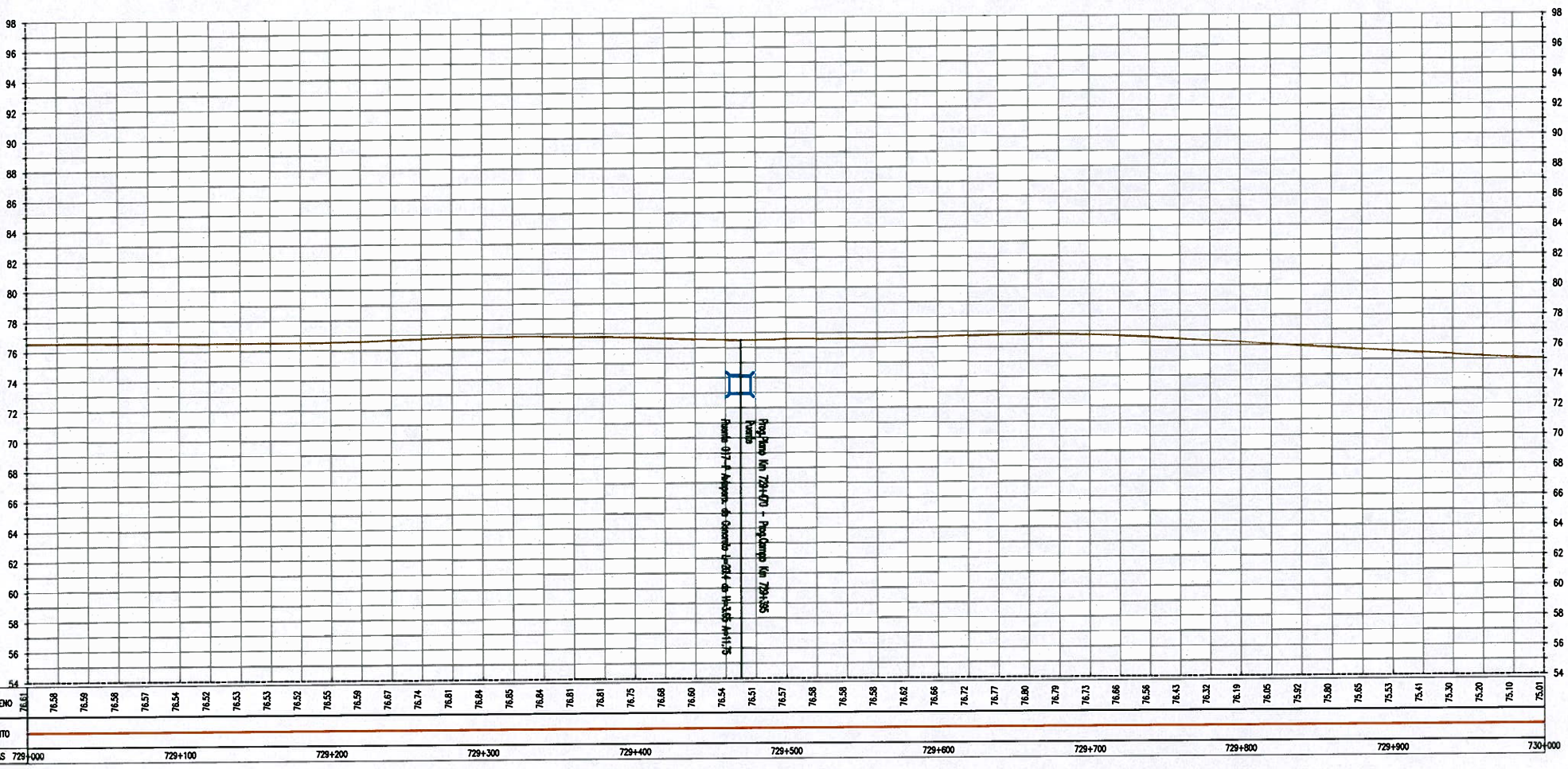
**PLANTA**  
ESC 1:2000

**BM - 322**  
COTA: 76.174

UBICACION: Prog. Plano 729+157.385  
LADO: DERECHA A 10.55  
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA

**BM - 323**  
COTA: 76.932

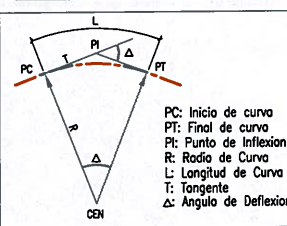
UBICACION: Prog. Plano 729+631.589  
LADO: DERECHA A 17.34  
REFERENCIAS: BORDE DERECHA DE LA CARRETERA



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC H 1:2000, V 1:200

ELEMENTOS DE CURVAS										COORDENADAS	
No.	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT		NORTE	ESTE

**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**LEYENDA**

EJE PROPUESTO	---	FIBRA OPTICA	○
ANCHO DE VIA EXISTENTE	---	LETRERO	□
CURVA MAYOR	---	POSTE ALTA TENSION	⊗
CURVA MENOR	---	POSTE MEDIA TENSION	⊙
CANAL/RIO	---	POSTE DE ALUMBRADO	☆
LIMITE DE PROPIEDAD	---	POSTE DE TELEFONO	⊕
TERRENOS DE CULTIVO	---	BUZON	⊗
CERCOS PERIMETRICOS	---	BM DE LEVANTAMIENTO	⊕
CERCOS VIVOS	---	HITO TOPOGRAFICO	⊕
ACCESOS	---	HITO KILOMETRICO	⊕
	---	ARBOL	⊕
	---	TERRENO	---
	---	ALCANTARILLA EXISTENTE	⊕
	---	PONTONES	⊕
	---	PUENTES	⊕

**GMI S.A.**  
Ing. Gabriel Marin Canchany  
Jefe de Estudio  
CIP N° 741

NOTAS

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JD	JP	GP	CLT
A	14.MAY.10	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	JOL	LV	GM	GM	AP	PN
B	14.JUL.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JOL	LV	GM	GM	AP	PN
C	27.AGO.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JOL	LV	GM	GM	AP	PN
D	27.SET.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JOL	LV	GM	GM	AP	PN
D	10.NOV.10	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JOL	LV	GM	GM	AP	PN

CONFIDENCIAL  
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

COD. PROJ. GMI No. 180880  
COD. PROJ. CLIENTE No.

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Viceministerio de Transportes  
Provias Nacional

LIBRADO	J.QUINTANILLA	FECHA APROB.	10.NOV.10
DISEÑO	L.VALENTIN	FECHA APROB.	10.NOV.10
JEFE DISCIPLINA	G.MARIN	FECHA APROB.	10.NOV.10
JEFE DE PROYECTO	G.MARIN	FECHA APROB.	10.NOV.10
CLIENTE	PROVIAS	FECHA APROB.	

**PROVIAS NACIONAL**

ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I  
Km. 586+600 - Km. 736+600

PLANTA & PERFIL  
Km 729+000 - Km 730+000

ESCALA INDICADA: 180898-2-001-144

REV. 0

